

En février dernier, la société Denis avait présenté lors du SIMA 2019 sa nouvelle gamme de pieds d'élévateurs à godets intégrant la technologie « Autoclean ». Une technologie qui apporte son lot d'avantages : sécurité, valorisation du produit et gestion simplifiée.



L'entreprise familiale Denis conçoit, fabrique et commercialise depuis près de 165 ans une large gamme de matériels pour la manutention mécanique et le nettoyage des grains, des pulvérulents et granulés divers, utilisés dans les secteurs agrocéréaliers et industriels à des débits pouvant aller jusqu'à 400 t/h. Elle a récemment développé un pied d'élévateur à godets type Autoclean, qui permet un nettoyage et un recyclage total sans intervention humaine. Celui-ci vient alors compléter la gamme, notamment aux côtés du pied d'élévateur à godets avec résiduels optimisés et tôle amovible type Openclean, équipé



■ Pied d'élévateur à godets Denis type Autoclean.

ÉLEVATION

DENIS VISE LA SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS AVEC SA TECHNOLOGIE AUTOCLEAN

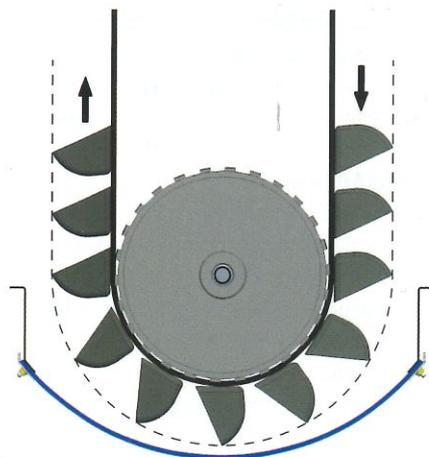
d'un fond complètement amovible et permettant une ouverture totale de la partie inférieure.

SÉCURITÉ SANITAIRE ET DE L'INSTALLATION

Le nouveau système breveté de Denis a pour objectif de permettre une vidange automatique et un recyclage total du produit, sans nécessiter l'intervention d'opérateurs. Le résiduel qui se trouve au fond de l'élévateur est décollé pour être transporté par les godets. Patrick Bourachot, Responsable produit chez Denis, déclare : « Notre système automatique Autoclean permet de décoller et mettre en suspension le produit restant dans le pied d'élévateur, l'automatisation se faisant par bouton de commande. Contrairement au système Openclean, qui consiste à dégraffer manuellement le fond amovible pour faire tomber au sol le résiduel, le système Autoclean permet un cycle de vidange automatique ne prenant que quelques minutes et apportant une sécurité additionnelle du fait qu'il ne génère aucune poussière. La suspension de poussières est en effet un critère très important à prendre en compte puisqu'elle peut avoir un comportement explosif. » Aussi, le pied d'élévateur à godets Autoclean propose un réel avantage en termes de sécurité sanitaire : il conserve la qualité du produit transporté en conservant un pied propre, favorisant donc l'élimination des moisissures, du développement des mycotoxines ou du développement des insectes. La sécurité est aussi renforcée par l'absence de soufflage qui mettrait la poussière explosive en suspension.

QUALITÉ AMÉLIORÉE ET GESTION SIMPLIFIÉE

Le système développé par Denis offre un certain nombre d'avantages. Celui-ci peut, par exemple, être utilisé à la manutention de chaque nouveau produit, à chaque changement de lot, ou alors en cours d'exploitation pour limiter l'accumulation de féculés dans le fond de pied. Le système



■ Le système Autoclean garantit des temps de vidange très courts et assure un maintien de cadence par les temps de changement de série optimisés.

Autoclean, en plus de valoriser la totalité du produit, permet alors d'optimiser la traçabilité en évitant le mélange de différents produits. La gestion est également simplifiée puisque les opérateurs n'ont désormais plus de manipulations à effectuer pour nettoyer les pieds d'élévateurs à godets et qu'il n'y a plus de rebut à gérer.

COMPATIBILITÉ MAXIMALE

Denis a pris soin de développer une solution compatible avec l'ensemble de sa gamme d'élévateurs à godets. Les hauteurs des pieds, hauteurs des goussets et courses de tension de sangle ont été conservées par rapport aux pieds classiques. Un pied standard peut alors être remplacé sans problème par un nouveau pied Autoclean. Deux installations sont possibles : le pied peut être posé à même le sol et assurer l'auto-portance de l'élévateur, ou il peut être suspendu aux conduits. Patrick Bourachot conclut : « Nous avons fait le choix de garantir l'interchangeabilité des pieds sur nos élévateurs déjà existants, la gamme Autoclean se déclinant de l'EG 10 à l'EG 30, jusqu'à 200 t/h. »